MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV
2.ª EPOCA
Núm. 21

MADRID, VIERNES 21 DE ENERO DE 195 5

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ' ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
...oruña.....	16	15	1	2	0.0
...eventoso	15	13		3	
.....	14	11	1	3	
...s.....	15			2	
...ago (A)..		11	5		
...iago.....	13	12	2	6	0.0
.....	16	14	1	9	
...erra da....	15	10	1	1	
...n.....	17	13			0.0
...do.....	16				
...ander.....	17	11	1		0.0
...dica.....	18	11	7		
...eldo.....	17	12	5		
...n.....	12	9	ip	1	
...nora.....	13	11	ip	ip	
...encia.....	12	10			
...afria.....	11	9			0.0
...gos.....	11	10			0.0
...ladolid.....	13	x			0.0
...anubla.....	11	10	ip		0.0
...ia.....	11	8	ip		0.0
...amanca.....	13	10			0.0
...ila.....	13	8	ip		
...govia.....	12	8			
...rajas.....	15	11			x
...drid.....	14	10			0.3
...tafe.....	13	x			1.1
...calá.....	14	10			
...oledo.....	13	12			3.7
...lenca.....	13	9	ip		
...olina.....	12	9			0.0
...udad Real...	14	9			0.0
...bacete.....	14	8			
...áceres.....	14	11	ip		
...adajoz.....	16	11			0.0

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
Reinosa.....	13	3	2	ip	0,2
Vitoria.....					
Vitoria (A)....	14				
Pamplona	17				
Logroño.....	17	7	2		0.0
Monflorite.....	16				
Veruela.....		9	1		
Calatayud.....	14	11			
Valenzuela.....	19	5	ip		
Sanjurjo.....	19	9	ip		3.6
Zaragoza.....	19	10			
Calamocha.....	14	7			1.6
Teruel.....	17	3			
Lérida.....	16	7			4.3
Gerona.....	14	7			
Barcelona.....	15	10			3.3
Prat.....		7			3.9
Reus.....	14	8			5.0
Tarragona					
Tortosa.....	20	14			4.0
Castellón.....	24	14			
Manises.....					
Valencia.....	24	15			3.5
Alicante.....	24	16			
Rabasa.....	24	13			4.9
Murcia.....	20	9			
Alcantarilla ..	23	11			5.4
San Javier	23	12			5.7
Sevilla.....	18	11			0.4
Jerez.....		12			
Córdoba.....	18	13	ip		
Jaén.....	17	10			
Granada.....	17	9			3.5
Cartuja.....	16	8			
Huelva.....	20	11			1.6
Málaga.....	21	15			8.5
Almería.....	18	12			7.5

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
P. de Mallorca	21	11	ip		x
Pollensa.....					
Mahón.....		9			7.3
Son Bonet.....					
Formentera....	23				
Sta C. Tenerife	23	15			8.8
Gando.....	x	15			8.5
Los Rodeos....	23	12			
Fuerteventura	19				
Lanzarote.....	23				
Tetuán.....	23	14			
Larache.....	23	x			
Melilla.....	23	12			
Ifni.....	19				
Cabo Juby.....	18	12			4.2
Villa Cisneros.	25				
OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Navacerrada...	7	3	3		
Montseny.....					
Izaña.....					
OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Punta Galea...	18	12	1		
Cabo Mayor...	18	13			
Vares.....	15	12	1	2	
Finisterre.....	15	14	1	1	
San Fernando.	19	14			
Tarifa.....	18	14			
Cartagena.....	21	14			
C. S. Antonio..	24	14			
Cabo Bagur...	15	9		ip	

NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Durante el día de hoy se han recogido 9 litros en Vigo, 6 en Santiago, 3 en Monteventoso, 2 en Vares y 1 en León. La nubosidad ha sido abundante en toda España, excepto en la vertiente mediterránea. Hasta media mañana se han observado abundantes nieblas en Andalucía.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 22.

Se aproxima un frente frío a las costas gallegas que afectará a dicha región de madrugada, produciendo galerna en el mar y que se extenderá gradualmente al Cantábrico y golfo de Vizcaya. Chubascos en Galicia, Norte, cabecera del Ebro y cuenca del Duero. Cielo nuboso en el resto, con posibles nieblas en Andalucía y Extremadura.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Mar gruesa en Monteventoso, marejada en Punta Galea y Vares. Mar poco agitada en el resto. Rápido empeoramiento en Finisterre, Cantábrico y golfo de Vizcaya. Sin cambios notables en el resto del litoral.

BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

VIERNES 21 de ENERO de 1955

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✳	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⟋	Tormenta
,	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	+	Ventisca

○	Cielo sin nubes	◑	5 octavos Nubes
◴	1 octavo "	◕	6 " "
◔	2 " "	●	7 " "
◔	3 " "	●	Cielo cubierto
◑	4 " "	⊗	" oculto

▲▲▲▲▲▲▲	Frente frío
●●●●●●●	Frente cálido
▲●▲●▲●▲	Oclusión
— — — —	Discontinuidad
∿∿∿	Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT
V ww (N)
Td Td W

La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 24º en Alicante, Castellón y Valencia.

Mínima: 3º en Teruel.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.:	13,6 a 14,00 h.	Mín.:	9,6 a 8,30 h.
a 1 h.	11,3	a 13 h.	13,1
a 7 h.	10,0	a 18 h.	11,0

PRESIONES

Máxima:	710,7 mm. a	10,00 hoy	h.
Mínima:	707,5 mm. a	18,00 ayer	h.
a 1 h.	709,0	a 13 h.	709,4
a 7 h.	709,8	a 18 h.	708,4

VIENTO

Velocidad máxima: 12 m/s. a 18,05 h.

Dirección: Suroeste.

Recorrido en 24 horas: 300 km.

EXPLICACION DE LA CLAVE

iii - Indicativo de la estación.

T_dT_d - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.

dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando **dd** por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.

ff - Velocidad del viento en nudos.

VV - Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2 000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	4.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
VV	Kms.	94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 a 500			
89	500 o más			

ww - Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:

00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
40-49. Niebla.
50-59. Llovizna.
60-69. Lluvia.
70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
80-89. Chubascos con precipitación.
90-99. Tormenta y precipitaciones.

W - Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes).

0. Despejado.
1. Nuboso.
2. Cubierto.
3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
4. Niebla o bruma muy densa.
5. Llovizna.
6. Lluvia.
7. Nieve o aguanieve.
8. Chubascos.
9. Tormenta.

PPP - Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 m.) dan la presión al nivel de la estación.

TT - Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

N_h - Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura **h** (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

C_L - Nubes bajas:
1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

C_M - Nubes medias:
1 y 2, altostratus.
3 a 9, altocúmulos.

C_H - Nubes altas:
1 a 4, cirrus.
5 a 8, cirrostratus.
9, cirrocúmulos.

g - Indicativo de grupo.

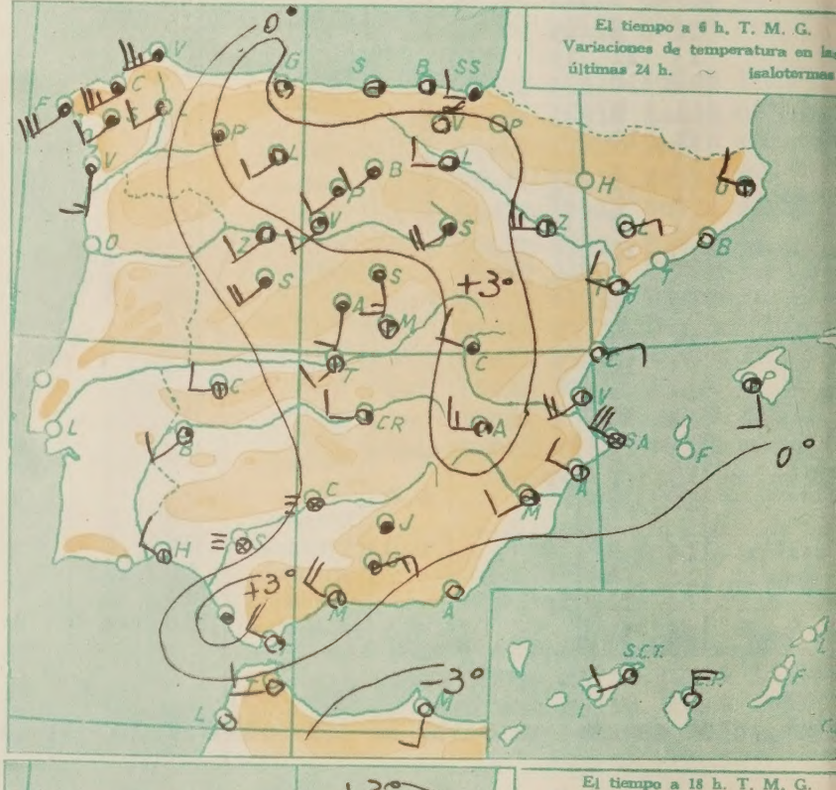
j - Estado del terreno:
0. Seco.
1. Húmedo.
2. Encharcado.
3. Duro helado.
4. Hielo liso.
5 a 7. Hielo con barro o nieve.
8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

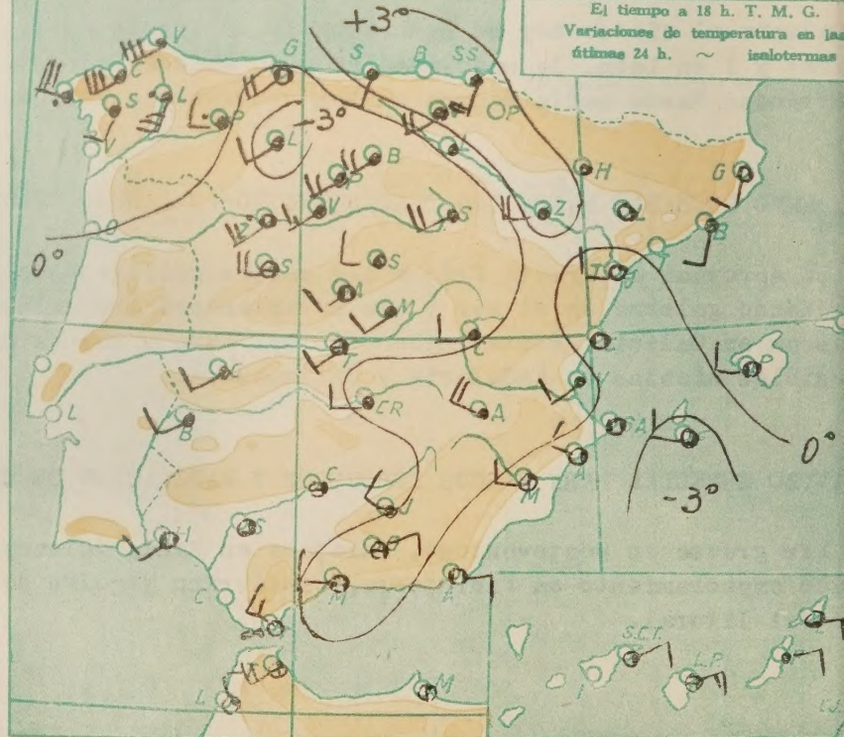
s - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

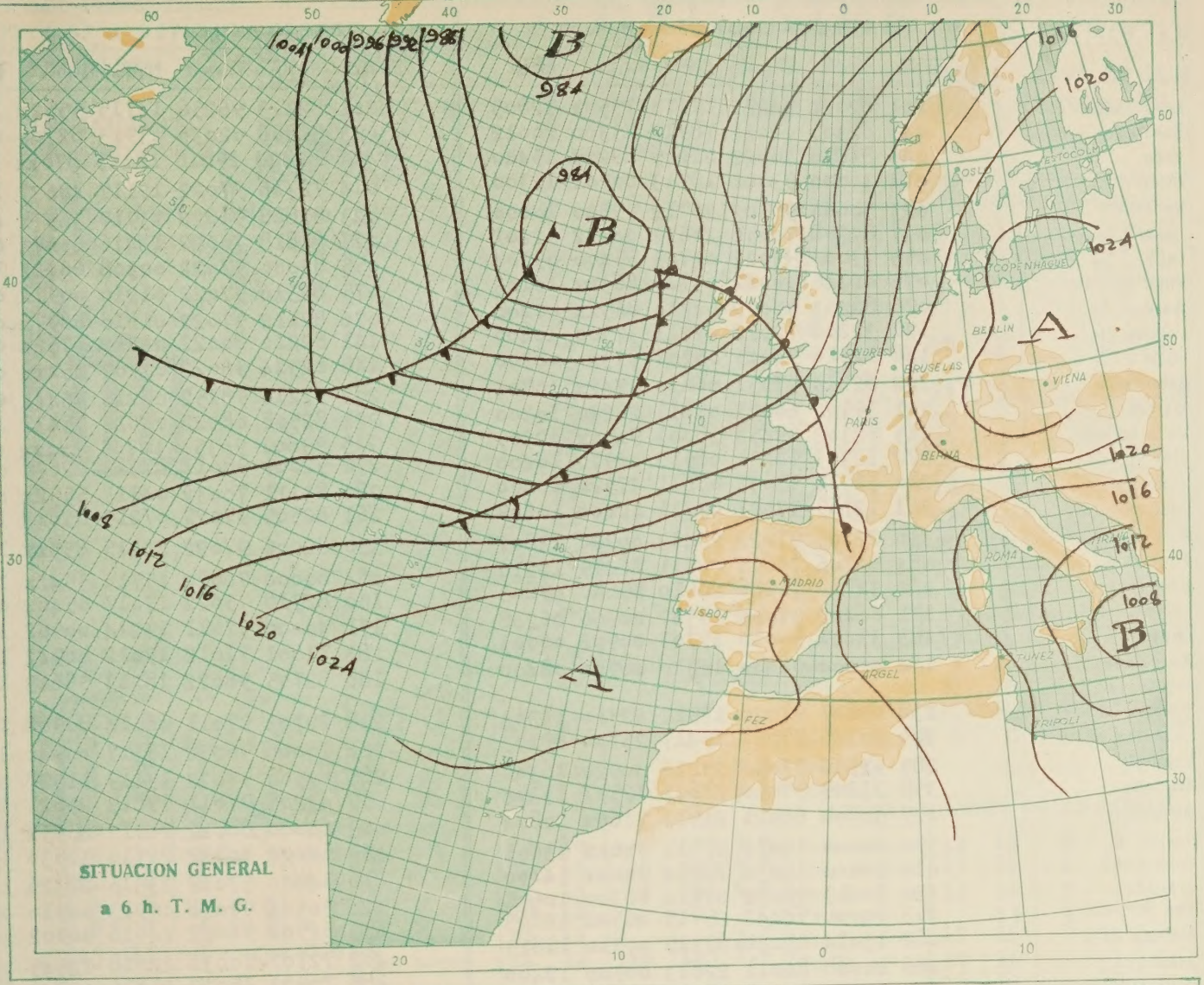
pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.

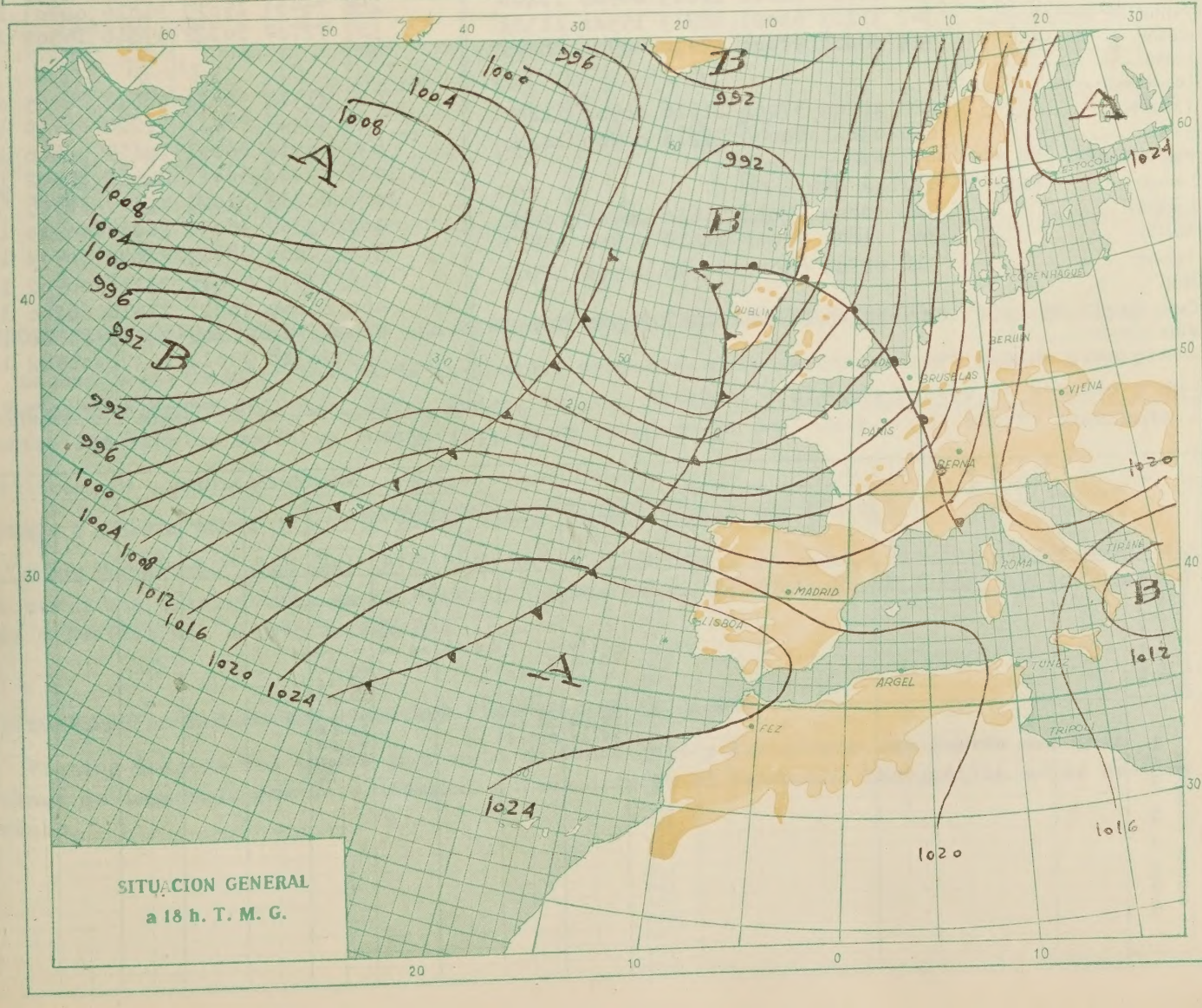
ZONAS DE PRECIPITACIO

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA






SITUACION GENERAL
a 6 h. T. M. G.
984
984
1004
1000
996
992
988
1008
1012
1016
1020
1024
1016
1020
1024
1020
1016
1012
1008
A
B
OSLO
ESTOCOLMO
COPENHAGUE
BERLIN
LONDRES
BRUSELAS
VIENA
PARIS
BERNA
ROMA
MADRID
LISBOA
ARGEL
TUNEZ
FEZ
TRIPOLI


SITUACION GENERAL
a 18 h. T. M. G.
992
992
996
1000
1004
1008
1008
1004
1000
996
992
992
996
1000
1004
1008
1012
1016
1020
1024
1024
1020
1016
1012
1020
1024
A
B
OSLO
ESTOCOLMO
COPENHAGUE
BERLIN
LONDRES
BRUSELAS
VIENA
PARIS
BERNA
ROMA
TIRANA
MADRID
LISBOA
ARGEL
TUNEZ
FEZ
TRIPOLI

OBSERVACIONES a 6 h. (*)

	iiiT	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_lhC_MC_H$	6TTp
La Coruña	001	82024	94252	19114	7552x	12805
Santiago	043	82305	02032	18912	83300	x0012
Vigo	046	81810	30022	22215	892xx	15400
Gijón	014	30000	93101	18913	00901	12300
Santander	023	50000	95102	20712	55500	10000
Igueldo	027	82708	70056	20613	0097x	12201
León	055	72004	97022	04709	55400	09504
Villafria	075	82316	96022	03710	863xx	10103
Burgos	076	82203	96022	04410	865xx	09400
Valladolid	141	32206	72012	07211	37500	10400
Soria	148	82516	94025	05709	873xx	08300
Salamanca	202	82114	97031	06610	3742x	10804
Barajas	221	39902	60021	05811	26240	10300
Navacerrada	215	92302	09454	18003	9xoxx	02305
Toledo	272	12303	98031	08912	00970	10400
Albacete	280	72211	65031	05611	37520	10400
Cáceres	261	12705	97021	07711	16400	10609
Badajoz	330	22205	97022	25413	00920	13807
Logroño	084	62706	70011	20611	46419	12210
Zaragoza	160	32710	70216	20610	35600	09803
Lérida	171	00402	97000	19307	00900	06208
Gerona	183	33401	50050	19707	00902	06003
Barcelona	180	00000	96000	19310	00900	08400
Montseny						
Tortosa	238	23109	97020	17917	22700	11303
Castellón	286	20305	97021	19417	25600	09103
Valencia	285	12516	97030	20116	00920	10300
Alicante	359	33209	98030	27817	12547	13304
Alcantarilla	429	30000	60021	21912	31600	10804
Sevilla	390	90000	10472	27311	9xoxx	13801
Córdoba	410	90000	12434	24714	9xoxx	14400
Granada	420	80213	96032	07510	86300	10601
San Fernando	453	60000	94442	25915	x65xx	14803
Málaga	482	13014	65030	27315	00910	11813
Almería	488	00000	80011	22613	00900	12400
Palma de Mallorca	302	31103	60021	18913	1554x	11304
Mahón	314	00000	97000	17910	00900	08400
Izaña						
Los Rodeos						
Tenerife	020	x2204	97000	21616	00900	11400
Gando	030	03611	80000	22216	00900	14400
Fuerteventura						
Lanzarote						
Larache	308	00000	92444	26610	00900	10804
Melilla	340	01804	98000	24618	00900	12817
Tetuán	318	02703	65000	24715	00900	12507
Ifni						
Cabo Juby	069	80406	98022	21817	85300	14303
Villa Cisneros						

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iiiT	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_lhC_MC_H$	6TTp
La Coruña	001	82323	96256	14715	5552x	12400
Santiago	043	81806	02036	13913	82700	x0710
Vigo	046	81820	29818	18115	870xx	14607
Gijón	014	72316	97022	12117	48627	10811
Santander	023	81808	96022	13917	3657x	09712
Igueldo	027	81818	70022	13416	6567x	08616
León	055	82006	97022	00308	66421	05707
Villafria	075	82316	97022	01210	0097x	07715
Burgos	076	82112	97022	01210	0097x	07715
Valladolid	141	82210	80022	04212	5752x	07711
Soria	148	82514	96022	03909	854xx	07804
Salamanca	202	52216	98152	04210	55441	09712
Barajas	221	82508	68022	04612	75437	11709
Navacerrada	215	93601	90354	14705	9xoxx	04811
Toledo	272	52009	98011	07313	22675	07813
Albacete	280	83111	70032	04713	5552x	09804
Cáceres	261	82505	97022	07213	856xx	11608
Badajoz	330	82006	97022	24215	855xx	13809
Logroño	084	80000	70022	15714	3542x	12707
Zaragoza	160	82718	75022	17017	6546x	08509
Lérida	171	40000	97011	17214	00902	12712
Gerona	183	71801	71012	19012	00942	10803
Barcelona	180	82705	96022	18213	55613	15502
Montseny						
Tortosa	238	22703	97011	18114	00908	12608
Castellón	286	70000	96052	18317	0094x	13803
Valencia	285	82508	97022	19119	11578	09807
Alicante	359	43205	97011	19819	25621	10400
Alcantarilla	429	60000	80022	20917	0095x	15300
Sevilla	390	60000	70022	26716	32630	15307
Córdoba	410	50000	57012	23315	27329	13300
Granada	420	50504	97021	06913	00910	09300
San Fernando	453	62902	96022	24616	00902	14300
Málaga	482	72707	70031	22618	12545	12802
Almería	488	70903	15022	21816	00903	14300
Palma de Mallorca	302	72707	80222	19416	15502	10201
Mahón						
Izaña	015	41314	98021	08618	00965	09400
Los Rodeos	020	40409	98021	22220	00946	14809
Tenerife	030	50210	60021	22619	25560	12303
Gando	035	80404	60021	22618	85502	13403
Fuerteventura	040	60211	81021	x3119	15505	60400
Lanzarote						
Larache	308	33602	96051	26017	00910	15300
Melilla	340	30000	98020	21820	00904	17808
Tetuán	318	32513	70012	23318	00902	14203
Ifni	060	60000	10022	23616	66200	15221
Cabo Juby	069	80210	96402	22516	86100	16301
Villa Cisneros	096	20518	99011	16321	00982	12205

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.

AEROLOGIA

221 - BARAJAS

dd - Dirección (Decenas de grados) VIENTO EN ALTURA ff - Velocidad en nud

	Fecha-Hora										
	Pres. (N M)										
	Pres. (tier.)										
	Isoterma 0°										
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T_dT_d	dd	ff	hhh	TT	T_dT_d	dd	ff
	Tierra	601					601				
	850										
	700										
	500										
	300										
	200										
	100										
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)											

Estaciones	Barajas		Logroño		Zaragoza		Santander		León													
Hora	9		9		9		9															
Altura (m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tierra	–	–	–	–	–	–	–	–														
300	–	–	–	–	28	11	04	04	–	–												
600	–	–	27	04	31	18	13	01	–	–												
900	29	10	27	18	28	13	24	04	–	–												
1.200	29	10	27	12					24	10												
1.500	–	–	23	14					27	16												
1.800	–	–	27	10					27	32												
2.100	–	–	26	08					27	27												
2.400	28	04	28	10					28	59												
2.700	28	04	29	04					29	53												
3.000	30	29							29	67												
3.300									28	78												
3.900																						
4.800																						
5.400																						
6.000																						
6.900																						
7.500																						
8.100																						
9.000																						
9.900																						
10.800																						
12.000																						
13.500																						
15.000																						